

		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda. - SDSGHS_ES

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Amertrol™ DT2020
inhibidor de acumulación
™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas,
registradas en varios países

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Tratamiento para calderas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Solenis Fascinatio Boulevard 522 2909 VA CAPELLE A/D IJSSEL Países Bajos EHSProductSafetyTeam@solenis.com	1.4 Teléfono de emergencia 00 800-7653-6471 , o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20 Información del Producto Póngase en contacto con su representante local de Solenis
---	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos que deben figurar en las etiquetas

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 07.06.2016

Fecha de impresión: 20.12.2018

Número SDS: R0525010

Versión: 1.2

 Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación
 ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
 oafiliadas, registradas en varios países
 819021

Consejos de prudencia :	Prevención: P264 P280 P280 Intervención: P332 + P313 P337 + P313 P362 + P364	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Llevar gafas/ máscara de protección. Llevar guantes de protección. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
-------------------------	---	---

2.3 Otros peligros
Consejo adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE) BIS-, SODIUM	29329-71-3 249-559-4	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
hidróxido de sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr.1; H290 Skin Corr.1A; H314	>= 1 - < 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Consultar a un médico.
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 3
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
- Por ingestión : Consultar inmediatamente un médico.
No provocar el vómito
Enjuague la boca con agua.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

- Síntomas : Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:
irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)
Tos
edema pulmonar (acumulación de fluido en el tejido pulmonar)
Dificultad respiratoria
- Riesgos : Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 07.06.2016

Fecha de impresión: 20.12.2018

Número SDS: R0525010

Versión: 1.2

Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación
 ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
 afiliadas, registradas en varios países
 819021

Agua pulverizada
 Espuma
 Dióxido de carbono (CO2)
 Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de azufre
 dióxido de carbono y monóxido de carbono
 vapores corrosivos
 Oxidos de sodio
 emanaciones tóxicas

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas que se deben adoptar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
 Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
 Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

		Página: 5
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
 Cuando está diluyendo, siempre añadir el producto al agua.
 Nunca añadir el agua al producto.
 Contenedor peligroso cuando está vacío.
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
 Equipo de protección individual, ver sección 8.
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 07.06.2016

Fecha de impresión: 20.12.2018

Número SDS: R0525010

Versión: 1.2

 Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación
 ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias
 oafiliadas, registradas en varios países
 819021

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
hidróxido de sodio	1310-73-2	STEL	2 mg/m ³	VLA

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM : Uso final: población general
 Vía de exposición: Oral
 Efectos potenciales sobre la salud: Sistémica y de largo plazo
 Valor: 6,5 mg/kg Toxicidad por dosis repetidas

hidróxido de sodio : Uso final: Trabajadores
 Vía de exposición: Inhalación
 Efectos potenciales sobre la salud: sistémica, a corto plazo
 Valor: 6,5 mg/kg Toxicidad por dosis repetidas

hidróxido de sodio : Uso final: Trabajadores
 Vía de exposición: Inhalación
 Efectos potenciales sobre la salud: Local, a largo plazo
 Valor: 1 mg/m³ irritación del tracto respiratorio
 Uso final: población general
 Vía de exposición: Inhalación
 Efectos potenciales sobre la salud: Local, a largo plazo
 Valor: 1 mg/m³ irritación del tracto respiratorio

8.2 Controles de la exposición
Medidas de ingeniería

Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
 Indumentaria impermeable
 Delantal resistente a productos químicos
 Zapatos de seguridad

 Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Solución acuosa
Color	: marrón
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: > 12,6, (25 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	: aprox. 3 °C
Punto /intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 23,33 hPa (20 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1,11
Densidad	: 1,11 gcm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Solubilidad en otros	: Sin datos disponibles

		Página: 8
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

disolventes

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : < 50 mPa.s

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El producto no experimentará polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo
Exposición a la luz del sol.
Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
hidrocarburos halogenados
Metales
compuestos nitrogenados orgánicos
Oxidantes
metales reactivos como aluminio y magnesio
bases fuertes
agua

10.6 Productos en descomposición peligrosos

Productos en descomposición peligrosos : vapores corrosivos
Oxidos de sodio

		Página: 9
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertról™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

emanaciones tóxicas

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto dérmico
Contacto Ocular
Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 1.340 mg/kg
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Componentes:

SODIUM HYDROXIDE:

Toxicidad oral aguda : LD Lo (conejo): 500 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Observaciones: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves., La sensación de irritación o dolor podría retardarse.

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Componentes:

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

SODIUM HYDROXIDE:

Resultado: Es corrosivo para la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

	Pagina: 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 07.06.2016
	Fecha de impresión: 20.12.2018
	Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021	Versión: 1.2

Componentes:

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM:

Resultado: Irritación ocular

SODIUM HYDROXIDE:

Resultado: Es corrosivo para los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Peligro de aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM

Toxicidad para los peces : CL50 (Peces): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los

	Pagina: 11
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 07.06.2016
	Fecha de impresión: 20.12.2018
	Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021	Versión: 1.2

datos obtenidos con sustancias similares.

hidróxido de sodio
 Toxicidad para los peces : CL50 (Guayacón mosquito (*Gambusia affinis*)): 125 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Ensayo estático
 Observaciones: mortalidad

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 34,59 - 47,13 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Observaciones: Intoxicación

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se puede determinar el potencial de bioacumulación.

Componentes:

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM
 Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
 No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

		Página: 12
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
 Eliminar como producto no usado.
 Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de
 manejo aprobado para desechos, para el reciclado o
 eliminación.
 No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR: UN1719

ADNR: UN1719

RID: UN1719

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: UN1719

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: UN1719

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: UN1719

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (HIDRÓXIDO DE SODIO)

ADNR: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO DE SODIO)

RID: LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (HIDRÓXIDO DE SODIO)

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: CAUSTIC ALKALI
 LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: Caustic alkali liquid, n.o.s.
 (SODIUM HYDROXIDE)

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: Caustic alkali liquid,
 n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR: 8

ADNR: 8

RID: 8

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: 8

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: 8

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: 8

14.4 Grupo de embalaje

ADR: III

ADNR: III

RID: III

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: III

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: III

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: III

		Página: 13
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR: No aplicable

ADNR: No aplicable

RID: No aplicable

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: No aplicable

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: No aplicable

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: No aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II el Convenio MARPOL y del Código IBC

Barco Tipo de barco: no aplicable

Códigos de peligro: no aplicable

Categoría Contaminante: no aplicable

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 57). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

		Página: 14
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

TSCA	: No en el Inventario TSCA
DSL	Este producto contiene uno o varios componentes que no están en la DSL canadiense y tienen límites anuales de cantidad.
AUSTR	No de conformidad con el inventario
ENCS	No de conformidad con el inventario
KECL	No de conformidad con el inventario
PHIL	No de conformidad con el inventario
IECSC	No de conformidad con el inventario

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

Fecha de revisión: 07.06.2016

Texto íntegro de las Declaraciones H referidas en la Sección 3.

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Otros datos

Otra información : La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta MSDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Solenis.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

		Página: 15
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

Principales referencias de documentación y fuentes de los datos

Datos internos de SOLENIS

Datos internos de SOLENIS, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas

La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales

BEI: índice de exposición biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).

CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

cExx: concentración efectiva de xx

FG: destinado al consumo humano

GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Declaración H: indicación de peligro (H-statement)

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"

Clxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia

IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos

ISO: Organización Internacional de Normalización

CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba

DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.

logPow: coeficiente de partición octanol-agua

N.O.S.: no especificado de otro modo

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)

LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico

PEC: concentración ambiental prevista

PEL: límites permitidos de exposición

PNEC: concentración prevista sin efecto

EPP: equipo de protección personal (PPE)

Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)

STEL: límite de exposición a corto plazo

STOT: toxicidad específica en determinados órganos

TLV: valor umbral de exposición

TWA: promedio ponderado en el tiempo

vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

ABM: Clasificación de peligrosidad para el agua en los Países Bajos

ADNR: Regulación para el transporte de sustancias peligrosas en el Rin

ADR: Acuerdo referente al transporte internacional de productos peligrosos por tierra.

CLP: clasificación, etiquetado y envasado

		Pagina: 16
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 07.06.2016
		Fecha de impresión: 20.12.2018
		Número SDS: R0525010
Amertrol™ DT2020 inhibidor de acumulación ™ Marca registrada, Solenis o sus subsidiarias oafiliadas, registradas en varios países 819021		Versión: 1.2

CSA: evaluación de seguridad química

CSR: informe de seguridad química

DNEL: nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos

RID: Regulación con respecto al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril

WGK: clasificación alemana de peligrosidad para el agua